

Zoologische Jahrbücher

QL
1
Z769

ABTEILUNG
FÜR ANATOMIE
UND ONTOGENIE
DER TIERE

Begründet von J. W. SPENGEL

Herausgegeben von MANFRED GERSCH, Jena
HERBERT HERAN, Graz
S. F. MANZIJ, Kiew
HANS JOACHIM MÜLLER, Jena
GÜNTHER OSCHE, Freiburg i. Br.
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle
ROLF SIEWING, Erlangen



BAND 93 • 1974

Mit 371 Abbildungen und 2 Tafeln

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Alle Rechte vorbehalten
Printed in the German Democratic Republic
Lizenz-Nr. 1070

INHALT

Erstes Heft

ONEGGER, T., Die Embryogenese von <i>Ampullarius</i> (Gastropoda, Prosobranchia). Mit 27 Abbildungen	
The Embryonic Development of <i>Ampullarius</i> (Gastropoda, Prosobranchia)	1
LEITLINDEMANN, H., Gibt es eine biochemische Temperaturadaptation bei der Entwicklung von wechselwarmen Tieren? Mit 10 Abbildungen	
Is there a biochemical temperature-adaptation in the development of poikilotherm animals?	77
ARASHER, G. S., Studies on the neurosecretory cells of the ventral nerve cord of <i>Poecilocera picta</i> (Insecta; Orthoptera). With 7 figures	109
INGH, S. P., Morpho-histological observations on the tongue in some birds namely <i>Ploceus philippinus</i> , <i>Upupa epops</i> , <i>Megalaima haemacephala</i> and <i>Cinnyris asiatica</i> . With 2 plates	117
uchbesprechung	121

Zweites Heft

BIRKET-SMITH, S. J. R., The Anatomy of the Body Wall of <i>Onychophora</i> . With 18 figures	123
IWARI, Y. C., and AWASTHI, V. B., The Morphology and Tracheation of the Alimentary Canal of Earwig, <i>Labedura riparia</i> (Pallas), with a Discussion on the Functional Significance of Tracheation (Dermoptera: Labeduridae). With 3 figures	155
ELSARE, D. K., Studies on the Development of Endocrine Glands in Fishes. IV. Development of the Gonads in <i>Clarias batrachus</i> . With 16 figures	165
ENZEL, R., und LÜDICKE, M., Funktionell-anatomische und autoradiographische Untersuchungen am Schnabelhorn von Papageien (Psittaci). Mit 34 Abbildungen	
Functional, anatomical and autoradiographical investigations on the horny bill of parrots (Psittaci)	175
RNST, A., und FÜLLER, H., Die Ultrastruktur der abdominalen Stretchrezeptoren des Flusskrebses <i>Orconestes limosus</i> (RAF.). Mit 17 Abbildungen	
The ultrastructure of abdominal stretch receptors of the crayfish <i>Orconectes limosus</i> (RAF.)	219
uchbesprechungen	242

Drittes Heft

IELEK, E., Beitrag zur Ontogenese der Blutbildung bei den Teleostiern. I. Blutbildung bei der Äsche (<i>Thymallus thymallus</i> L.). Mit 2 Abbildungen	
Observations on the ontogenesis of haemopoiesis in teleosts. I. Development of the blood picture of the grayling (<i>Thymallus thymalus</i> L.)	243
IELEK, E., Beitrag zur Ontogenese der Blutbildung bei den Teleostiern II. Entwicklung der blutbildenden Organe bei der Äsche (<i>Thymallus thymallus</i> L.). Mit 9 Abbildungen	
Observations on the ontogenesis of haemopoiesis in teleosts. II. Development of haemopoietic organs in the grayling (<i>Thymallus thymallus</i> L.)	259

DENCKER, R., Das Skeletmuskelsystem von <i>Nymphon rubrum</i> HODGE, 1862 (Pycnogonida: Nymphonidae). Mit 10 Abbildungen	272
The system of skelton and muscles of <i>Nymphon rubrum</i> HODGE, 1862 (Pycnogonida: Nymphonidae)	272
LÜPS, P., Wachstumsuntersuchungen an der Schädelbasis des Rotfuchses (<i>Vulpes vulpes</i> L.) Mit 5 Abbildungen	288
Investigations on the development of the base of the skull in the red fox (<i>Vulpes vulpes</i> L.)	288
GEISTHARDT, M., Das thorakale Skelet von <i>Lamprohiza splendidula</i> (L.) unter besonderer Berücksichtigung des Geschlechtsdimorphismus (Coleoptera: Lampyridae). Mit 29 Abbildungen	299
The thoracic skeleton of <i>Lamprohiza splendidula</i> (L.) with special reference on sexual dimorphism (Coleoptera: Lampyridae)	299
MAGER, P. P., Ein nichtparametrischer Rangkorrelations-Trendtest mit einer relativen asymptotischen Effizienz von minimal 100 Prozent	335
A nonparametric rank correlation test for trends with a relative asymptotic efficiency of one and more	335
SARAF, D. K., PATHAK, S. V., and SHRIVASTAVA, R. K., Experimental Evidence for the Existence of ascorbic acid storage capsules in the cockroach, <i>Periplaneta americana</i> . With 3 figures	340
GUPTA, O. P., Histo-morphological Studies of the Swimbladder of Indian Teleost Fish <i>Xenentodon canis</i> (HAM.) belonging to the order Beloniformes. With 3 figures	347
LEDER, M. L., Zur mikroskopischen Anatomie des Gehirns eines blinden Nagers (<i>Spalax leucodon</i> , NORDMANN 1840) mit besonderer Berücksichtigung des visuellen Systems. Teil 1: Atlas. Mit 55 Abbildungen	353
Microscopic Anatomy of the Brain of a Blind Rodent (<i>Spalax leucodon</i> , NORDMANN 1840) with Special Observation of the Visual System. Part 1: Atlas	353

Viertes Heft

WALTHER, M., Der zyklisch-morphologische Formwandel im Eileiter der Maus. Mit 13 Abbildungen	411
The cyclic morphology of the oviduct of the mouse	411
LUDWIG, J., Das zyklische Geschehen im Eileiter des Meerschweinchens. Mit 23 Abbildungen	428
The cyclic appearance in the guinea pig's fallopian tube	428
LEUPIN, L., Das Bild des oestrischen Zyklus der Ratten-Tube. Mit 6 Abbildungen	450
The estrous cycle in the oviduct of the rat	450
ZILCH, R., Die Embryonalentwicklung von <i>Thermosbaena mirabilis</i> MONOD. (Crustacea, Malacostraca, Pancarida). Mit 81 Abbildungen	462
The embryonic development of <i>Thermosbaena mirabilis</i> MONOD. (Crustacea, Malacostraca, Pancarida)	462
Buchbesprechungen.	577